

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 19.06.2008

Revize/verze č: 05.10.2021 / 4.1

Strana: 1 ze 10

Nahrazuje verzi 4.0 ze dne: 15.06.2021

Název výrobku:

**Cleaning Liquid**

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:	Cleaning Liquid
Číslo výrobku:	44733
Chemický název:	NA
Číslo CAS:	NA
Číslo ES (EINECS):	NA
Indexové číslo:	NA
REACH registrační číslo:	NA
UFI:	1Y72-P0C4-900A-XNCD

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Čistící prostředek/detergent. Kapalina k CD čistícímu disku.
Přehled deskriptorů fázi životního cyklu:	PW: Velmi rozšířené použití profesionálními pracovníky (řemeslníky) nebo spotřebiteli C: Použití spotřebiteli
Skupiny hlavních uživatelů:	SU21 Spotřebitelská použití: soukromé (domácnost, veřejnost, spotřebitel) SU22 Profesionální použití: veřejný sektor (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemeslníci)
Kategorie produktu:	PC35 Prací a čistící prostředky (včetně produktů na bázi rozpouštědel)

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno výrobce/dodavatele:	<b>Hama spol. s r.o.</b>
Místo podnikání nebo sídlo:	Kšírova 150, 619 00 Brno
Identifikační číslo:	41602471
Telefon:	+420 543 538 134 (Infolinka)
Fax:	+420 543 215 367
E-mail / web:	<a href="mailto:info@hama.cz">info@hama.cz</a> / <a href="http://www.hama.cz">www.hama.cz</a>
Jméno a e-mailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	Ing. Jiří Kamenec foto.kamenec@worldonline.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### 2.1.1. Klasifikace směsi dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Směs je klasifikována jako nebezpečná

**Třída nebezpečnosti a kategorie:** Standardní věta o nebezpečnosti:

**Flam. Liq. 2, H225**

Vysoce hořlavá kapalina a páry

Hořlavá kapalina, Kategorie 2

**Eye Irrit. 2, H319**

Způsobuje vážné podráždění očí

Vážné podráždění očí, Kategorie 2

**STOT SE 3, H336**

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

Může způsobit ospalost nebo závratě

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 19.06.2008

Revize/verze č: 05.10.2021 / 4.1

Strana: 2 ze 10

Nahrazuje verzi 4.0 ze dne: 15.06.2021

Název výrobku:

**Cleaning Liquid**

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

### 2.2 Prvky označení

Identifikátor výrobku: **Cleaning Liquid**

Nebezpečné látky: propan-2-ol (EINECS: 200-661-7)



Výstražný(é) symbol(y): **GHS02**

**GHS07**

Signální slovo: **Nebezpečí**

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

- H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry  
**H319** Způsobuje vážné podráždění očí  
**H336** Může způsobit ospalost nebo závratě

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P101** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku  
**P102** Uchovávejte mimo dosah dětí  
**P103** Před použitím si přečtěte údaje na štítku  
**P271** Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách  
**P261** Zamezte vdechování par  
**P305+P351+P338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
**P501** Odstraňte obsah/znečištěný obal jako nebezpečný odpad odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu!

#### Omezené značení (pro balení, jejichž obsah nepřesahuje 125ml):

Identifikátor výrobku: **Cleaning Liquid**



Výstražný(é) symbol(y): **GHS02** , **GHS07**

Signální slovo: **Nebezpečí**

Nebezpečné látky: propan-2-ol

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

- H336** Může způsobit ospalost nebo závratě

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P102** Uchovávejte mimo dosah dětí  
**P271** Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách  
**P261** Zamezte vdechování par  
**P501** Odstraňte obsah/znečištěný obal jako nebezpečný odpad odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu!

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstražky:

Uzávěry odolné proti otevření dětmi - **ne**

Hmatatelné výstražky – **ano**

#### Specifická ustanovení pro směs dle EU:

Nařízení ES č.648/2004 v platném znění – **detergenty**.

Složení: 30 % a více ISOPROPYL ALCOHOL

Datový list: [www.hama.cz](http://www.hama.cz)

#### Další doporučená označení:

Dodržujte pokyny výrobce.

Zařízení před čištěním odpojte ze sítě a nechte zchladnout

Před plošným použitím otestujte na nenápadném místě.

### 2.3 Další nebezpečnost:

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

- PBT: Žádná relevantní informace není k dispozici.
- vPvB: Žádná relevantní informace není k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 19.06.2008

Revize/verze č: 05.10.2021 / 4.1

Strana: 3 ze 10

Nahrazuje verzi 4.0 ze dne: 15.06.2021

Název výrobku:

## Cleaning Liquid

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Látky

Produkt není látka.

#### 3.2 Směsi

Produkt je směsí více látek.

Klasifikace nebezpečných složek:

Mezinárodní identifikace chemických látek	Obsah v % (hmot).	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Reg. č. REACH	Klasifikace dle CLP	H/EUH - věty	Pozn.
propan-2-ol	≥50 - ≤100	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 zatím nepřiděleno	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	----

Poznámka: Plné znění klasifikací a H- vět je uvedeno v oddíle 16 bezpečnostního listu

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. V případě bezvědomí uložit postiženého do stabilizované polohy na boku pro přepravu. Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Vdechnutí

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Při obtížích vyhledat lékařské ošetření.

##### Styk s kůží

Ihned omýt mýdlem a vodou a dobře opláchnout. Při přetrvávajícím dráždění konzultujte s lékařem.

##### Styk s okem

Vyjmout kontaktní čočky. Oči s otevřenými víčky (otevřít třeba i násilím) ihned vyplachovat pod tekoucí vodou po dobu 10 – 15 minut. Při pokračujících symptomech konzultovat s odborným lékařem.

##### Požítí

NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! V případě spontánního zvracení: nebezpečí vdechnutí zvratků! Udržovat volné dýchací cesty. Vypláchnout ústa a dát vypít sklenici chladné vody (0,2-0,5l). Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní sprcha. Větší ohně zdotat vodní sprchou nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva: Silný proud vody.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Mohou se tvořit výbušné směsi par se vzduchem.

Při přehřátí nebo v případě požáru nebezpečí tvorby toxických plynů:

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Za určitých podmínek hoření není vyloučena tvorba dalších toxických plynů.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechovat plyny z exploze a/nebo požáru. Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 19.06.2008

Revize/verze č: 05.10.2021 / 4.1

Strana: 4 ze 10

Nahrazuje verzi 4.0 ze dne: 15.06.2021

Název výrobku:

**Cleaning Liquid**

### 5.4 Další údaje

Ohrožené nádrže/obaly s produktem chladit vodní sprchou. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných předpisů.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit ochranné pomůcky. Zamezit přístupu nechráněným osobám. Zajistit dostatečné větrání. Uchovávat mimo dosah zdrojů vznícení. Respektovat bezpečnostní předpisy a doporučení dle oddílů 7 a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku produktu do půdy, povrchových a podzemních vod a do kanalizace. V případě úniku informovat příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistit dostatečné větrání. Uniklý produkt izolovat pomocí savého materiálu (písek, křemelina, piliny apod.). Čištění provádějte vodou, v případě potřeby s přídavkem čisticího prostředku. Materiál uložit do vhodné nádoby a předat k likvidaci. S kontaminovaným materiálem nakládat jako s odpadem.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

S kontaminovaným materiálem nakládat jako s odpadem dle oddílu 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistit dostatečné větrání, zejména také na úrovni podlahy - páry jsou těžší než vzduch. Mělo by se zabránit kontaktu s pokožkou a vdechování aerosolů/ výparů směsi. Sledovat dodržování platných expozičních limitů na pracovišti. Uchovávat mimo dosah dětí. Nevylévat do odpadu.

Páry mohou vytvářet se vzduchem explozivní směsi. Nepřibližovat se zápalnými zdroji - nekouřit! Zabránit vzniku elektrostatického výboje. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít a kouřit.

Je třeba dodržovat obecná pravidla a obvyklá bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi. Obaly s produktem opatrně otvírat a opatrně s ním nakládat.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Obaly s produktem skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na chladném a suchém místě. Chránit před mrazem, horkem a přímým slunečním světlem. Skladovat odděleně od potravin. Neskladovat společně s nekompatibilními materiály – viz odd. 10.5. Dodržovat předpisy pro skladování hořlavín. Třída skladování (dle TRGS-510): 3.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Kromě doporučených způsobů použití uvedených v oddíle 1.2 se nepředpokládají žádná jiná specifická použití.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Expoziční limity podle nařízení vlády č. 41/2020 Sb. v platném znění.

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
446 2-propanol	67-63-0	500 / 1000	I	0,400

#### Poznámky:

I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 19.06.2008

Revize/verze č: 05.10.2021 / 4.1

Strana: 5 ze 10

Nahrazuje verzi 4.0 ze dne: 15.06.2021

Název výrobku:

## Cleaning Liquid

### 8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES):

Zpracovány do nařízení vlády č.41/2020 Sb., v platném znění.

### 8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro látku jsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb. v platném znění:

Testy v moči:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
----	----	----	----	----

### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Žádná informace není k dispozici

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků. Viz oddíl 7.1

Nepoužívat v dosahu potravin, nápojů a krmiv. Neprodleně odstranit kontaminovaný oděv. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechovat prach/kouř/mlhu. Zabránit kontaktu s očima a kůží. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem. Dodržovat obvyklá bezpečnostní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro bezpečnost práce.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky nebo směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády ČR 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků dle NV č. 361/2007 Sb. v platném znění. *Právníkové osoby a fyzické osoby s oprávněním k podnikání mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.*

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166:2002 (83 2401)).
<b>Ochrana kůže:</b>	Pracovní oděv.
<b>Ochrana rukou:</b>	Při doporučeném způsobu zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. V případě rizika potřísnění nebo dlouhodobé expozice použijte ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu. Volba materiálu rukavic závisí na době průniku (permeace) v závislosti na teplotě, degradace apod. Doporučený materiál: <b>nitrilkaučuk (NBR), butylkaučuk (BR), Viton</b> (ČSN EN 374-1:2004 (83 2310)). Po práci pokožku důkladně očistit a nanést ochranný krém. Správná volba rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších ukazatelích kvality, které se liší podle výrobce. Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při doporučeném způsobu zacházení a při dobrém větrání nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění.

Nevylévat do kanalizace. Zabránit vniknutí do země / půdy. Zabránit plošnému rozšíření.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 19.06.2008

Revize/verze č: 05.10.2021 / 4.1

Strana: 6 ze 10

Nahrazuje verzi 4.0 ze dne: 15.06.2021

Název výrobku:

**Cleaning Liquid**

Skupenství	Kapalina
Barva	Bezbarvá
Zápach	Po alkoholu
Bod tání/bod tuhnutí	Neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	82 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Neurčeno
Nebezpečí exploze:	Samotný produkt není explozivní, avšak jeho výpary mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	
Dolní:	2 % obj.
Horní:	12 % obj.
Bod vzplanutí	12 °C
Teplota vznícení:	425 °C
Teplota samovznícení	Produkt není samozápalný
Teplota rozkladu	Neurčeno
pH (při 20 °C)	7
Kinematická viskozita	Neurčeno
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C)	Zcela mísitelné
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Neurčeno
Tlak páry	Neurčeno
Hustota a/nebo relativní hustota (při 20 °C)	0,78522 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry	Neurčeno
Charakteristiky částic	Nepoužitelné

### 9.2 Další informace:

Obsah organických rozpouštědel:	95 - 100 %
Voda	< 5 %
Těkavé látky (VOC):	95 - 100 %

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Žádná relevantní informace není k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Při doporučených podmínkách skladování a způsobu použití je produkt stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Tvorba snadno zápalných plynů/par.

Reaguje se silnými kyselinami a oxidačními látkami.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná relevantní informace není k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádná relevantní informace není k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Mimo informací uvedených v odd. 5 nejsou známy žádné další nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita:

**iso-propanol (CAS 67-63-0)**

Orální

LD50

5.045 mg/kg (krysa)

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 19.06.2008

Revize/verze č: 05.10.2021 / 4.1

Strana: 7 ze 10

Nahrazuje verzi 4.0 ze dne: 15.06.2021

Název výrobku:

**Cleaning Liquid**

Dermální LD50 12.800 mg/kg (králík)  
Inhalačně LC50/4h 30 mg/l (krysa)

Akutní toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žíravost /dráždivost pro kůži:	Dráždivý účinek je možný
Dráždivost pro oči:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Karcinogenita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro reprodukci:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Může způsobit ospalost nebo závratě
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### Dodatečné údaje o toxikologii:

Produkt je směs, pro kterou nejsou dostupné žádné experimentálně určené toxikologické informace. Vdechování koncentrovaných par a/nebo perorální příjem vedou ke stavům podobným narkóze, k bolestem hlavy, závratím, atd.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Nejsou k dispozici relevantní údaje.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Žádná relevantní informace není k dispozici.

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Žádná relevantní informace není k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná relevantní informace není k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádná relevantní informace není k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná relevantní informace není k dispozici

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do půdy, spodní vody, povodí nebo kanalizace.

### Dodatečné ekologické informace:

V případě havárie informovat příslušné orgány.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 19.06.2008

Revize/verze č: 05.10.2021 / 4.1

Strana: 8 ze 10

Nahrazuje verzi 4.0 ze dne: 15.06.2021

Název výrobku:

### Cleaning Liquid

Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad. Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo zředit velkým množstvím vody a spláchnout do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

Nevyčištěný obal zlikvidovat jako nespotřebovaný produkt. Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

**Doporučené čisticí prostředky:** voda

Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Doporučené (orientační) katalogové číslo odpadu dle Katalogu odpadů:

Pro produkt: **20 01 29\***

Detergenty obsahující nebezpečné látky

Pro obal: **15 01 10\***


Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

#### Právní předpisy o odpadech:

Odstranění látky/směsi a obalu musí být provedeno oprávněnou osobou v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v pl. znění, zákonem o obalech č. 477/2001Sb. v pl. znění a vyhláškou MŽP č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Transportní prostředky musí být vybaveny v souladu s předpisy ADR/RID, ADN/ADNR, IMDG a ICAO/IATA.

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>	1219
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	<b>1219</b> (ISOPROPANOL (ISOPROPYL-ALKOHOL), roztok)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	3 (F1) Hořlavé kapaliny
<b>14.4 Obalová skupina</b>	II
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	není
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	EMS-skupina: F-E, S-D Kemlerovo číslo: 33 Značka: 3
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Není známo
<b>Bezpečnostní značka</b>	

#### Přeprava/další informace:

##### ADR

Omezená množství (LQ)

1L

Vyňatá množství (EQ)

Kód: E2

Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Maximální čisté množství na vnější obal: 500 ml

Přepravní kategorie:

2

Kód omezení pro tunely:

D/E

Další údaje:

Klasifikace dopravy se může lišit v závislosti na dopravovaném množství v kontejneru a může být dále ovlivněna místními odchylkami v předpisech v zemi určení.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 19.06.2008

Revize/verze č: 05.10.2021 / 4.1

Strana: 9 ze 10

Nahrazuje verzi 4.0 ze dne: 15.06.2021

Název výrobku:

**Cleaning Liquid**

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií (Směrnice Seveso III) : P5c

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: netýká se

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): netýká se

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: 3-40

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 120/2002 Sb. o biocidech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 41/2020 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů (REACH)

Nařízení Evropské Komise (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropské Komise (ES) č. 648/2004 (o detergentech) ve znění pozdějších předpisů

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

#### Změny provedené v bezpečnostním listě v rámci revize:

Datum vydání /revize bezpečnostního listu výrobce: 02.11.2020

Revize v ČR č. 9 (verze č. 4.1): Důvod revize - změny v oddílech 7 a 15

#### Zkratky a zkratková slova:

Flam. Liq. 2

Hořlavá kapalina, Kategorie 2

Eye Irrit. 2

Vážné podráždění očí, Kategorie 2

STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

NA

Klasifikující osoba neměla žádné informace

Nevyplněné položky

Nebyly poskytnuty údaje od výrobce

NV

Negativní výsledky zkoušek

PEL:

Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod.)

NPK-P:

Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší, krátkodobý limit

GHS:

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS:

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS:

Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT:

Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

vPvB:

Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

DNEL:

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC:

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

LD<sub>50</sub>:

Smrtelná dávka (Lethal dose) označuje dávku, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání

LC<sub>50</sub>:

Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat

EC<sub>50</sub>:

Koncentrace testovaného vzorku, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50% testovaných organizmů

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především z nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 v pl. znění o detergentech.

Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě bezpečnostních listů použitých surovin vydaných jejich výrobci, dostupné literatury a dalších dostupných údajů.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 19.06.2008

Revize/verze č: 05.10.2021 / 4.1

Strana: 10 ze 10

Nahrazuje verzi 4.0 ze dne: 15.06.2021

Název výrobku:

**Cleaning Liquid**

### Seznam H/EUH-vět použitých v bezpečnostním listu:

- H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry  
**H319** Způsobuje vážné podráždění očí  
**H336** Může způsobit ospalost nebo závratě

### Seznam P-vět použitých v bezpečnostním listu:

- P101** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku  
**P102** Uchovávejte mimo dosah dětí  
**P103** Před použitím si přečtěte údaje na štítku  
**P271** Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách  
**P261** Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů  
**P305+P351+P338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
**P501** Odstraňte obsah/znečištěný obal jako nebezpečný odpad odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu!

### Pokyny pro školení:

Doporučuje se poučení všech relevantních pracovníků nakládajících s produktem o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (dále příslušná ustanovení Zákoníku práce, v aktuálním znění, např. §132 a následující). Pokud to vyžaduje specifikace pracoviště, je nutno vypracovat vlastní podrobnější bezpečnostní předpisy (viz zákonné požadavky).

### Přístup k informacím

Každý zaměstnavatel musí dle čl. 35 nařízení EP a Rady (ES) 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento přípravek používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz. oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití produktu se nacházejí mimo kontrolu výrobce, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Zde uvedené informace platí, dle našich současných znalostí, za správné. Přesto však nepřebírá firma **HAMA spol. s r.o.** ručení za jejich přesnost a úplnost. Konečné rozhodnutí o vhodnosti jakéhokoliv produktu je plně na odpovědnosti uživatele. Všechny produkty mohou být původci neznámých nebezpečí a je proto nutné je používat s opatrností. Pokud zde byla uvedena určitá nebezpečí a rizika, nemůžeme zaručit, že mimo nich neexistují nebezpečí a rizika další.